In	de	X	of	CI	aiı	ns	;	

Application No.	Applicant(s)
09/834,617	TAKAHASHI ET AL.
Examiner	Art Unit
EDMIND HIEE	1732

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral)
	Cancelled
١.١	Peetricted

N	Non-Elected
1	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Cla	im		_			Date	9			
	=	6								
Final	Original	12/12/03								
iΞ	iĘ,	27								
	0	-							-	
	1									
_	2			_				Г		
	3			_	Н	†-	_	1		_
	1	\vdash		\vdash	-	\vdash	-			_
	-				\vdash	+-	\vdash		-	
_	1 2 3 4 5 6			H		\vdash	-		-	_
	7	├—		-	H	 -	\vdash	 		
	- <u>-</u>	\vdash		⊢	-			⊢		
	8		_	-	H		⊢			_
	9	⊢				⊢	⊢		L	
	10	╙	_	_	ļ	_	┡	⊢	Н	_
	11	-	_	_	L	 _	-	↓_	ш	
	12	_		_	ļ	_	<u> </u>	_		_
	12 13 14	L				1_	\vdash	<u> </u>	L.,	_
	14	_	_	_	ļ		L			
	15			<u></u>		L.	<u>_</u>			
	16				<u> </u>					
	17				1				<u></u>	L_
	18] √				Г		1		
	19	V			Г	П		Г		Ι
	20	1		П		Т	Γ	П	Г	-
	21	T		1				1		
	22	1-				\top		Т		
	22 23	\vdash	Т	T		1	Т		Γ.	-
	24		_	T		1	T	Г		
	25	Τ-			t	1	Т	T		
_	26	t	İ۳		Т	T		T		Г
	27	+-		1	1	T	T	T	Т	
	28	t	-	т	t	T	+	\vdash	Т	T
	29	-			✝	T	t	T		Т
\vdash	30	+	-	H	+	+	╁	+-	t	Н
\vdash	31	+	+-	1	+-	+	-	+	H	\vdash
	32	+-	⊢	╁	1	+	+	+	 -	\vdash
┝	33	+	╌	+	+	+	+	+	\vdash	+-
_	34	┰	⊦⋅	+	+	+	+	+-	 -	\vdash
-	35	+	₩	 	╁	+-	+-	+	\vdash	-
-	35	+	+-	+	⊢	+	+	+	⊢	⊢
⊢-	36	-	-	⊢	+	+	+-	+	\vdash	┝
	37	+	╄-	+	┿	+	+	-	⊢	\vdash
	38	-	╄	⊢	╄	-	+	+	-	⊢
<u> </u>	39	+	1_	-	┾-	╄	╄	╀		-
	40	╨	╄	-	╄	+-	+	+	-	_
	41	_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	-	ļ.,	╄	-	+	╄	1
	42		╄	╄	┺	-	4_	_	ـــ	1
L	43	_	1	4	1	_	1	╄	┺	╄
	44	1	1	1	1	\perp	\perp	L	1_	1
	45		L	1	1	1			\perp	1_
	46		L	丄	1		1	1_	1	<u>↓</u> _
	47		L	L		┸	1	L		L
	48	I	\mathbb{L}							
	49	I	Ľ	L	L	L	L		\Box	
	50	-	Т	-	-		_		1	Т

Claim Date E E 51 52 53 54 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 99 90 99 90 99 90 99 99 90 99 90 99 90 99 90							1	_			
E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	Cla		_			Date					
51	Ole			_		_		Ť			-
53 54 55 56 56 57 58 59 56 66 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99	Final	Original									
53 54 55 56 56 57 58 59 56 66 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99		51								i	П
53 54 55 56 56 57 58 59 56 66 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99		52				Ī					П
54		53			Γ_	T					
568 57 58 57 58 59 59 50 50 50 50 50 50		54									
57		55									
58					L			L			
59				_	<u> </u>	╙	L	_	_		Ш
60 61 61 62 63 64 65 66 66 66 68 69 770 71 72 73 73 74 75 75 76 77 78 79 80 80 81 81 82 83 88 89 90 91 91 92 93 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99					1_	Ļ.,	⊢				
61 62 63 64 64 65 66 66 67 68 68 69 70 71 71 72 73 74 75 75 76 77 78 77 78 79 9 80 81 82 83 84 85 85 86 86 87 7 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 94 95 96 6 97 97 98 89 99 9					_	-	ļ	⊢	_	_	Н
62					╄-	⊢	⊢	┢┈	H	-	Н
63						⊢	-	⊢	H	⊢	Н
64 65 66 66 67 68 68 67 70 71 72 73 74 75 76 76 77 77 78 79 9 80 81 82 83 84 85 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 94 95 96 96 97 97 98 89 99 9				_	-		\vdash	\vdash	-	┢─	Н
65 66 67 68 68 69 70 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 6 97 97 98 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99					\vdash	+	\vdash	1	H	H	\vdash
66 67 68 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 7 88 89 90 91 91 92 93 94 94 95 96 96 97 97 98 89 99 99 99					┢	+-	┰	H	\vdash	-	H
67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 67 77 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_			_	+-	1	H	 	\vdash		\vdash
68 69 770 71 71 72 73 74 75 75 76 77 78 79 80 80 81 81 82 83 84 84 84 85 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 94 95 96 97 98 89 99 9	_				t	$^{+}$	1			1	
69	_				1-		1		T	T	
70		69			T	T	1	\vdash	Г	Г	
72		70			1				_	Ī	
73		71					L				
74		72						L	L	1_	<u>L</u> .
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		73			L	<u> </u>	L		L	┖	
76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		74	<u>L</u>	_	1	╄	1	ļ.,	_	_	-
77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		75	_	_		\vdash	-	┺	<u> </u>	⊢	⊢
78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97			ļ	_	+	┾	ļ	⊢		├	╁
79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 94 95 96 97 98 99 99 99 99			⊢	⊢	+-	+	+	╁	┼-	╁	\vdash
80 81 82 83 83 84 85 86 87 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 95 96			⊢	-	+	+	╁		╁	╁	\vdash
81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 89 99 99			\vdash	⊢	+	+	+	t	╁╌	┢	+
82 83 84 85 86 87 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97			\vdash	+-	+	+	+	+	+	\vdash	+
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98				\vdash	$^{+}$	+	+-	\top	\vdash	1	
84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98				1	T	T	1	T	1-	Ĺ	
85 86 88 88 89 90 90 91 92 93 94 94 95 96 97 98 8 99 99			1		1		T	Т		Τ	Т
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98				Т	Τ.			Т	Τ		
88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98									I		ļ.,
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99			ļ	_	_	1_	_	<u> </u>	1	┶	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			_	L	┸	4	\perp	1	╄	4	\vdash
91 92 93 94 95 96 97 98 99	닏		╄	ļ	1	+	+	+	╁.	╀	 -
92 93 94 95 96 97 98 99			⊹ -	╀	╫	+-		+	╀	+-	+
93 94 95 96 97 98 99	-		+	-	+	+	+	+	+-	╀	┼
94 95 96 97 98 99	<u></u>	92	+-	1	╫	+-	┰	+-	+	+	+
95 96 97 98 99	\vdash		+	╁	+	+	+	+	+	+	
96 97 98 99	 		1	+-	+	+	+-	+	+	+-	+
97 98 99	-		+-	t	+	+-	╁	+-	+	+-	\vdash
98 99	\vdash		+	†	$^{+}$	+	+	$^{+}$	+	+	\top
99			1	1	T	\top	$^{+}$	+	T		\top
100			1	İ	I	1		I	1_	L	Γ
			I	Ι	I	1	I			Γ	

n	се		0		О	bje	cte	ed			
-						_	_				_
ŀ	CI	aim	-	_	_		Date	-	_	_	
	Final	Original									
		101									
Į		102			_	ļ	_	_			ш
1		103		_	<u> </u>	_	L				
		104		_		L	_			L	
		105	<u> </u>	⊢	ļ_	_	<u> </u>	_		_	Н
		106	ļ_	⊢	⊢				_	L	-
		107	⊢	┢	├	H	H	-	⊢		Н
		108		\vdash	-	⊢	 -	H	\vdash	\vdash	\vdash
	_	109		⊢	-	\vdash		-			Н
		111			-	┢	H				H
		112	H	$^{-}$	1	H	\vdash	1-			Н
		113	t	1		\vdash	-			\vdash	tП
į		114			T	İΤ	t	T	-	Ī	П
		115		1	Т	T	T	T-			m
		116	_			T	Г	Ţ			
		117		Г							
		118	Γ						L		
		119	L								Ш
		120		L				L.	_		Щ.
		121				_			<u> </u>		
		122	_	╙		_	ļ	_	╙		Ш
		123	┺	ļ	┡	_	_		┞	1	
		124	 —	⊢	-	⊢	⊹ –	₩	⊬	-	Н
		125	⊢	╁-	-	-	-	-	\vdash	⊢	\vdash
		126 127	\vdash	\vdash	+-	⊢	┢	-	+-	\vdash	\vdash
		128	╁	╁	+	+	\vdash	+-	-		H
	_	129	+	+	+	+-	\vdash	+	+	\vdash	一
	├~	130	+	+-	+	+	+	+	t	+	+
		131	+	1	+	t	+-	1	T		П
		132	t	T	+	╈	1		1		
		133	1	T	T	1	1	Т	Т	1	
		134	Τ	İ	L	Ĺ	Ĺ	Ĺ	L		
		135	T		L	Γ	\perp				
		136						\perp			\Box
		137	Ļ	L	4_	1	┺	1	┺	1	
	\vdash	138	4	\perp	\perp	-	1	1	4-	╄	-
	-	139		4_	1	_	1	1	+-	+	\vdash
		140	1	-	╀	+	+	+	⊬	+	\vdash
		141	+	+	+	+	1	╀	+-	1	+
		142	+-	+	+	+	+-	+	╁	+-	+
	<u> </u>	143	+	+-	+	+	╁	╁	+-	+	+
	\vdash	144		+	+	+	+	+-	+	+	+
	—	146		+	+	+-	+	+	+	+	\top
	-	147		+	+	+-	+-	+	+	1	T
		148		+-	+	+	+	+	†-	\top	1-
		149		t	$^{+}$	\top	$^{+}$	$^{+}$	T	L	I
		150		+	+	1	+	1	Τ	T	
	$\overline{}$	-		-	-	-			_		